DLP 19-09-94000556

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 24

19 AOUT 1992

COLZA	:	Protection d'automne : Désherbage et protection insecticide au semis.
MAIS DOUX	:	Pyrale : Poursuivre la protection sur semis tardif.
MAIS GRAIN	:	Acariens : Ne plus intervenir. Charbon commun - Charbon des inflorescences : Attention aux confusions. Prospection Charbon des inflorescences.

- COLZA -

DESHERBAGE :

Comme les années précédentes, la technique de base reste l'utilisation de désherbants au semis, soit en présemis, soit en postsemis prélevée de la culture.

Un traitement unique présemis est rarement suffisant et la solution la plus satisfaisante réside dans une succession de produits de présemis et de prélevée (voir exemples de programmes ci-dessous et tableau page 2).

D'autre part, de fortes infestations de graminées peuvent nécessiter l'application d'herbicides de rattrapage en postlevée (voir prochain bulletin).

Remarque : Il est bon de rappeler que la sécheresse prolongée diminue fortement l'activité des herbicides utilisés au semis.

FORT RISQUE D'ENHERBEMENT : INTERVENIR EN PRESEMIS

* **En dominante dicotylédones :**
- TREFLAN EC 2,5 l à 2,2 l.
- DEVRINOL FL 2,8 l à 2,2 l selon la teneur en argile.

Si risque Capselles :
- Intervenir en postsemis soit avec BUTISAN S 1,5 l après une application de TREFLAN EC ou de DEVRINOL FL, soit avec COLZOR 6 l, éventuellement après une application de TREFLAN.
- Intervenir en deux passages : BUTISAN S 1,5 l postsemis puis BUTISAN S 1,5 l stade A-B1.

Si risque Géranium : intervenir avec DEVRINOL + BUTISAN.

* **En dominante graminées :**
- COMODOR 6 à 6 l.
- AMARILLO 5 l ou TAMBER 6 l si flore mixte.

FAIBLE RISQUE D'ENHERBEMENT OU RISQUE DE RETOURNEMENT : INTERVENIR EN POSTLEVEE

A partir du stade B4-B6 sur colzas bien enracinés (pivot racinaire > 10 cm) :
- PRADONE TS 4 kg.
- CLERDONE 2,5 l : . Intérêt sur Composées, Ombellifères.
  . Moyen sur Capselle.
  . Inefficace sur Gaillet, Géranium et Crucifères.

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P43

HERBICIDES UTILISABLES EN PRE-SEMIS, PRE-LEVEE ET POST-LEVEE PRECOCE SUR COLZA D'HIVER

	MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES (FIRMES)	DOSE/HA	OBSERVATIONS
	triallate	AVADEX 480 (MONSANTO) ou autres spécialités	3 l	* Incorporation rapide dans la couche superficielle du sol. * Antigraminées annuelles.
	trifluraline	Nombreuses spécialités dont TREFLAN (DOWELANCO)	2,5 l	* Incorporation immédiate dans les 24 heures après traitement, dans les premiers centimètres du sol. * Essentiellement antidicotylédones.
	napropamide	DEVRINOL FL (PEPRO)	2,2 l à 2,8 l	* Incorporation dans un délai de 48 heures à une profondeur de 3 à 4 cm avec une herse légère. Ne pas travailler trop profondément. Doses : - 2,2 à 2,5 l si moins de 25 % argile, - 2,8 l si plus de 25 % d'argile et en cas de Ray-grass. * Essentiellement antidicotylédones.
	napropamide + nitralin	ZULAN (SHELL CHIMIE)	2,5 kg	* Incorporation identique à DEVRINOL FL.
	trifluraline + tébutame	AMARILLO (LA QUINOLEINE)	5 l	* Incorporation dans un délai de 24 heures après traitement Une incorporation dans les 4 à 5 premiers cm du sol est recommandée. * Intérêt sur flore mixte (dicotylédones et graminées).
	napropamide + tébutame	TAMBER (STAUFFER)	6 l	* Incorporation dans un délai de 48 heures après traitement dans les 3 à 4 premiers cm. * Intérêt sur flore mixte (dicotylédones et graminées).
	tébutame	COMODOR 6 (LA QUINOLEINE)	5 à 6 l	* De préférence en pré-semis incorporé, mais utilisation en post-semis possible. * Antigraminées essentiellement. Sur repousses de céréales : 6 l. Sur dicotylédones : 4,8 l.
	dimétachlore	TERIDOX (CIBA GEIGY)	2 à 3 l	* Ne pas utiliser en terre légère ou filtrante.
	métazachlore	BUTISAN S (BASF)	2,5 l	* Lors de semis en conditions favorables : - sol bien préparé, finement grumeleux, non motteux ; - semis correctement effectué, bien recouvert, à une profondeur régulière de 2 à 3 cm. * Application immédiatement après le semis. * En fractionnement : - 1,5 l en post-semis, pré-levée (ou en programme avec TREFLAN, DEVRINOL, COMODOR...). - 1,5 l en post-levée précoce. TRES BONNE EFFICACITE SUR CAPSELLE.
	clomazone + tébutame	COLZOR (LA QUINOLEINE)	6 l	* En sol filtrant, limiter à 5 l pour une bonne sélectivité TRES BONNE EFFICACITE SUR CAPSELLE.
	métazachlore	BUTISAN S (BASF)	3 l	* Lors de semis en conditions difficiles : - sol caillouteux ou très motteux ne permettant pas de recouvrir correctement les graines, graines, - sol très battant ou très filtrant, - sol très sec rendant la levée aléatoire. - semis tardif. * Application au stade "cotylédons étalés-1ère feuil. pointantes du colza, avant le stade "2 feuilles" des adventices

PROTECTION INSECTICIDE AU SEMIS :

* MOUCHE DU CHOU : Un traitement de sol peut se justifier dans les secteurs à risque (Drouais-Thymerais, Berry...) **en cas de semis précoce**. En effet, ces semis risquent de se trouver au stade le plus attractif pour la Mouche (stade 3-4 feuilles) au moment du pic du troisième vol de ce ravageur.

Préconisations : Eviter les semis trop précoces car l'expérience prouve que les colzas levés avant le 15 Septembre sont en effet les plus touchés. Cette précaution permet de limiter les attaques. Dans les zones à risque, où la présence du ravageur est généralement observée, et dans le cas de semis précoces, la protection sera réalisée par application de microgranulés dans la raie de semis (voir fiche couleur jointe).

* CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL : L'efficacité d'un traitement au semis est le plus souvent insuffisante car le vol est souvent trop tardif (plus de 50 à 60 jours après semis). **Les traitements en végétation déclenchés sur le pic de vol ont une excellente efficacité et sont beaucoup moins coûteux (à suivre dans nos prochains bulletins).**

* GROSSES ALTISES : Les traitements en localisation dans la raie de semis sont efficaces **mais ne sont pas justifiés en l'absence de risque contre la Mouche du chou** (prix trop élevé). Les traitements en végétation à base de pyréthrinoïdes liquides sont beaucoup moins coûteux et très performants sur ce ravageur.

PRODUITS DE TRAITEMENT :

LISTE DES SPECIALITES AUTORISEES EN TRAITEMENT DU SOL AU SEMIS EN KG/HA

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	Mouche du chou	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal
benfuracarbe	ONCOL S	5,25 kg	5,25 kg	
	ONCOL 5 G		9 kg	
carbofuran	Nombreuses spécialités	9 kg	9 kg	9 kg
carbosulfan	MARSHAL PORT		7,5 kg	
furathiocarbe	DELTANET	12 kg	12 kg	12 kg
terbuphos	COUNTER PLUS, POPTENE 3G	10 kg	10 kg	
thiofanox	DACAMOX 5 S, DACAMOX 5 G		9 kg	
carbofuran-isophenphos	CARMA	9 kg	9 kg	9 kg
phorate-terbuphos	BRISCAR, DISPELL		18 kg	

Compléments d'information :

Reportez-vous à la liste des produits de traitement de la fiche "Ravageur du Colza" jointe au bulletin N° 7 du 19 Mars 1992 et la compléter comme suit :

- **DECIS** (deltaméthrine) utilisable sur pucerons à l'automne à la dose de 0,25 l/ha,
- **MAVRIK SYSTO** (fluvalinate + thiométon) utilisable sur pucerons à l'automne à la dose de 0,4 l/ha.

P 44

- MAIS DOUX -

PYRALE :

Situation : Vol faible malgré le début du second vol dans les zones précoces.

Quelques pontes ont été observées dans le Loir et Cher à Vendôme (2 à 4 %), Pontlevoy (2 %), à Contres (2 %).

La fin du premier vol se chevauche avec le début du second vol. Ce dernier devrait s'accentuer avec le retour des températures élevées.

Préconisation : Continuer la protection sur les semis tardifs.

- MAIS GRAIN -

ACARIENS :

Vu le stade du maïs, ne plus intervenir.

CHARBON COMMUN : *Ustilago maydis*

Quelques attaques sur épis anormalement importantes nous sont signalées dans les secteurs d'Allaines (28) et Epieds en Beauce (45).

Les contaminations se font par voies aériennes. L'attaque peut se développer sur tous les organes de la plante, indépendamment du stade, généralement après une blessure ou un stress...

Il ne faut pas le confondre avec le Charbon des inflorescences.

CHARBON COMMUN	CHARBON DES INFLORESCENCES
Présent sur tige, épi ou panicule	Présent uniquement sur épi et panicule
Sur l'organe touché, quel qu'il soit, il y a des "boursouflures" blanches constituées d'une membrane épaisse contenant des spores (poudre noire). Quand l'épi est touché, il reste des grains dans les spathes.	La panicule est couverte d'une masse pulvérulente noire. Les attaques sont plus difficiles à repérer sur l'épi. Ce dernier a une forme de bouteille de Perrier. Les spores sont cachées par les spathes. Il n'y a pas de soies ni de grains.

CHARBON DES INFLORESCENCES : *Sphacelotheca reiliana*

Se reporter au bulletin N° 1 du du 22 Janvier 1992.

Comme chaque année, une prospection sera effectuée dans la région par le Service de la Protection des Végétaux. Nous vous demandons de nous contacter si vous trouvez des parcelles atteintes.

Vous trouverez ci-dessous un coupon-réponse. Si vous constatez la présence de ce nouveau Charbon, veuillez nous le retourner rapidement pour que nous puissions vous contacter avant la récolte.

Si vous ne prévenez qu'en fin de campagne et que la récolte est proche, conservez des échantillons de panicules mâles et d'épis dans des sacs en plastique soigneusement fermés.

CHARBON DES INFLORESCENCES DU MAIS

Nom : .... Tél. :..........................

Adresse : ....

Variété : .... % de pieds touchés : ....